



Sensores para reconstruir imágenes

Las radiaciones electromagnéticas están siendo utilizadas por los ingenieros del Instituto Tecnológico de Massachusetts para reconstruir la imagen del objeto que las emite. Para ello han fabricado sensores capaces de reconstruir con gran fiabilidad la imagen, aunque estas no sean perfectas. Pero sí reflejan aproximadamente talla, formas y posición de los objetos. La firma Motorola pretende utilizar un chip creado por estos ingenieros para obtener imágenes a partir de los campos eléctricos de los viajeros, con lo que el airbag detecta el tamaño y la posición de los ocupantes de los coches antes de activarse en caso de accidente. Esta tecnología podría ser aplicada en detectores antirrobo o sistemas de monitorización del sueño.

Informe de la IAA

Ahora que ya no existe una urgencia militar, es necesario que las naciones pongan a la ciencia en primer plano, unan sus fuerzas en la misma dirección: hacia el cosmos. Tal es la conclusión del informe que publicó recientemente la Academia Internacional de Astronáutica (IAA), después de tres años de trabajo. Con el título de *Los próximos pasos en la exploración del espacio profundo*, el informe pone el acento en los motivos culturales, y no estratégicos, que llevan a la humanidad a "explorar lo desconocido", y remarca la necesidad de promover un uso pacífico del Sistema Solar. Además, el documento de la IAA detalla una serie de objetivos científicos que podrían cumplirse durante los próximos 50 años.

La NASA volverá a Mercurio

Treinta años después de la última misión a Mercurio, la NASA se fija de nuevo en el planeta y lanzará la sonda Messenger (mensajera) para cartografiar su superficie y buscar agua congelada en los cráteres polares. Los trabajos comenzarán en 2011 cuando la sonda alcance su órbita de trabajo tras un viaje de 8.000 millones de kilómetros. La sonda sobrevolará por primera vez Mercurio en 2008. En el viaje la Messenger usará a la Tierra, a Venus, y al propio Mercurio, como catapultas para llegar a su destino final, donde trabajará durante un año bajo las extremas condiciones del planeta metálico, a sólo 57 millones de kilómetros del sol. Mercurio es un planeta tan denso como la Tierra, con un diámetro tres veces menor, por lo que los científicos creen que hasta dos tercios de su masa está compuesta por hierro.

>> Remates para embellecer y facilitar las terminaciones de las chimeneas

Sodeca, pone a disposición de sus clientes un artículo especial, para terminar y decorar las salidas de ventilación o humo realizadas en obra. Estos remates de chimenea, serie RCH, se fabrican a medida de las chimeneas de obra y pueden construirse en aluminio negro o inoxidable. Para la correcta fabricación es necesario que se indiquen las medidas exteriores del rectángulo de la chimenea. Los remates de chimenea RCH, han sido estudiados y ensayados para conseguir una depresión en el interior del remate y facilitar de esta forma la extracción de humo y ventilación. Con los ensayos se observa que sea cual sea la dirección del viento, los remates de la serie RCH no retienen el humo y lo expulsan perfectamente al exterior por el efecto de la depresión.



Tel. 93 852 91 11

Correo-e: comercial@sodeca.com

>> Nuevas posibilidades para el diseño de los documentos empresariales

As Software, compañía especializada en el desarrollo de *software* de gestión empresarial y prestación de servicios Data Center, ha incorporado nuevas mejoras en Fas-5 editoriales y artes gráficas, un sistema especialmente concebido para cubrir las necesidades de aquellas



de aquellas empresas que requieren controlar la gestión de la publicidad o cuyo perfil de producción exige un diseño previo o a medida. Entre sus principales novedades cabe destacar su capacidad para confeccionar impresos de los pedidos y facturas de ventas en cualquier idioma o lengua.

Así según una plantilla definida de campos y conceptos, se pueden adaptar, a las lenguas o idiomas deseados, textos literales que posteriormente se emplearán en la copia impresa de dichos documentos. Esta función es especialmente útil para aquellas empresas que, habitual u ocasionalmente, operan en las lenguas cooficiales o realizan operaciones internacionales. Su otra opción es la de informe de gastos de proyectos, una herramienta que permite resumir todos los importes de gastos acumulados, así como otros datos de interés.

Tel. 902 90 28 17

Correo-e: mgarcia@assoftware.es

Internet: www.assoftware.es

>> Estéticos videoporteros modulares para todo tipo de viviendas

La firma Legrand ha presentado las nuevas placas de superficie extraplanas de porteros y videoporteros Tegui, que unen esté-